**Petite CD1 spéciale…**

Voici deux bacs. Ce sont des prismes à base rectangulaire.

**Bac # 2**

**Bac # 1**

$$3x+1$$

$$x$$

$$x+\frac{1}{2}$$

$$x+1$$

$$x+\frac{1}{2}$$

$$\frac{x}{4}+\frac{1}{6}$$

On remplit d’eau, aux trois quarts de sa hauteur, le premier bac.

Ensuite, on prend bien soin d’ajouter la moitié d’un décimètre cube d’eau dans le même bac.

Quant au bac # 2, on le remplit au complet

On réalise alors que les deux bacs ont la même quantité d’eau.

**Combien de bacs identiques au bac # 2 seraient nécessaires pour remplir cette grosse boîte aux quatre cinquièmes de sa hauteur?**

$20$ dm

$17$ dm

$19$ dm

Toutes les mesures sont en décimètres.